

Приготовление жидких лекарственных форм: примочка Распайля

Ex tempore

Примочка — жидкая лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой раствор, настой, отвар или суспензию. Предназначена для воздействия на кожу, подкожную жировую клетчатку и более глубоко лежащие ткани

Нинель Орловецкая, канд. фарм. наук, Оксана Данькевич, канд. фарм. наук, Руслан Редькин, канд. фарм. наук, Национальный фармацевтический университет, Харьков

Примочки назначают при ушибах, травмах, кровотечениях, острых воспалительных процессах. В форме примочки препараты оказывают действие на определенные участки тела не только за счет наличия лекарственных веществ, а также в результате воздействия высокой или низкой температуры. Для этого ткань, сложенную в несколько слоев, смачивают в теплом или холодном растворе, отжимают и прикладывают на пораженное место. Периодически компресс меняют на новый.

К примочкам относится и «Распайля вода» — *Aqua sedativa Raspaili*, которая с 1908 г. входила во французскую и другие фармакопеи.

Согласно французской фармакопее препарат имеет следующий состав: натрия хлорида — 60 ч., раствора едкого аммиака — 120 ч., камфорного спирта 90% — 10 ч., воды — 940 ч.

Препарат является «болевым анестетиком», воздействуя на периферические нервные элементы — сначала вызывает легкую боль и раздражение, а затем — длительную анестезию. Аммиак, мацерируя кожные покровы, способствует проникновению компонентов препарата в более глубоко лежащие ткани.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРИМОЧКИ

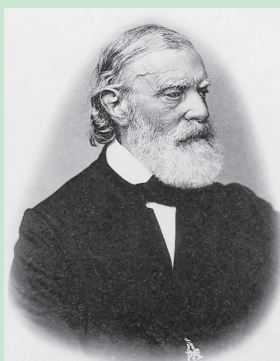
Примочку готовили из солевого раствора с добавлением нашатырного и камфорного спиртов, создающих с аммиачно-солевым раствором более или менее тонкую суспензию. Добавлять камфорный спирт непосредственно к готовому аммиачно-солевому раствору, как рекомендует французская фармакопея, нерационально, поскольку в водном растворе происходит агрегация камфоры и образуются крупные частицы, что негативно сказывается на качестве примочки.

С учетом рекомендаций приказа № 197 МЗ Украины более оптимальным является предварительное смешивание камфорного спирта с частью приготовленного солевого раствора и последующее добавление полученной тонкой суспензии во флакон для отпуска.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Примочку рекомендуют применять в качестве сосудорасширяющего средства при:

- головной боли;
- боли в суставах;
- ушибах;
- мигрени;
- ревматизме.



Распайль Франсуа-Винсент (1794–1878) — французский фармацевт, ботаник, основатель ботанической гистохимии, химик, физиолог и врач. В 1816 г. приехал в Париж, изучал теологию и естественные науки. Опубликовал ряд работ по медицине и химии. Получил известность как один из основоположников клеточной теории. Именно Распайль первым сформулировал

принцип *Omnis cellula e cellula* («Всякая клетка от клетки»). Одним из первых использовал микроскоп для изучения растений, пропагандировал индивидуальную гигиену и выступал за применение антисептиков для дезинфекции. Известен также как активный политический деятель. Несколько раз находился в заключении. В тюрьме Распайль лечил больных сокамерников и сделал ряд ценных наблюдений о борьбе с болезнями с помощью камфоры. Он выступил предшественником микробиологической теории происхождения болезней. В честь Распайля назван длиннейший бульвар в Париже



Примочка Распайля (*Aqua sedativa Raspaili*)

*Rp.: Natrii chloridi 6,0
Spiritus Camphorati 1 ml
Solutionis Ammonii caustici 10% 12 ml
Aquae purificatae 94 ml
M.D.S. Перед применением взбалтывать*

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРИМОЧКИ РАСПАЙЛЯ



Отмеривают воду очищенную



Помещают воду очищенную в подставку



Отвешивают натрия хлорид



Растворяют натрия хлорид в воде очищенной в подставке



Процеживают раствор натрия хлорида во флакон для отпуска



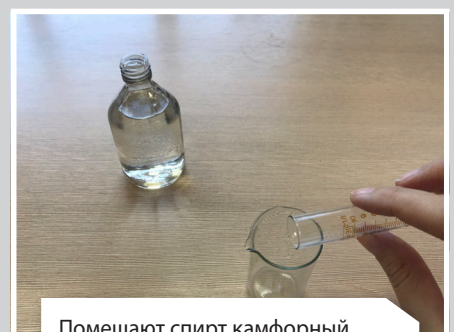
Отмеривают раствор аммиака



Добавляют раствор аммиака к раствору натрия хлорида



Отмеривают спирт камфорный



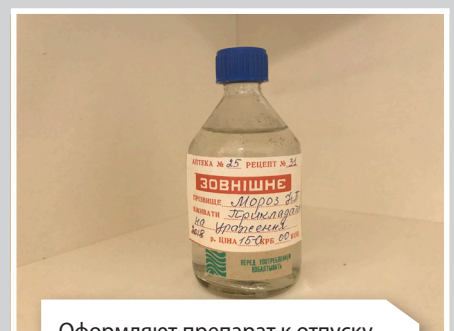
Помещают спирт камфорный в подставку



Добавляют часть приготовленного раствора к спирту камфорному



Переносят полученную суспензию во флакон для отпуска



Оформляют препарат к отпуску